

## EAST Search History

## EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L23	994	(US-20040207823-\$ or US-20040082367-\$ or US-20070076118-\$ or US-20070066300-\$ or US-20050243198-\$ or US-20040125227-\$ or US-20040105025-\$ or US-20040246373-\$ or US-20070064138-\$ or US-20060066748-\$ or US-20070013774-\$ or US-20060164533-\$ or US-20050245288-\$ or US-20040135686-\$ or US-20070065039-\$ or US-20040077313-\$ or US-20040048632-\$ or US-20040130639-\$ or US-20070041630-\$ or US-20060125930-\$ or US-20060125925-\$ or US-20070036128-\$ or US-20040110474-\$ or US-20060017840-\$ or US-20060132615-\$ or US-20060028565-\$).did. or (US-20060089171-\$ or US-20040085745-\$ or US-20060125950-\$ or US-20040169722-\$ or US-20060164550-\$ or US-20060166712-\$ or US-20040174430-\$ or US-20040225425-\$	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/03/27 14:29

or US-20050281548-  
\$ or US-  
20050280730-\$ or  
US-20050280724-\$  
or US-20040227847-  
\$ or US-  
20050186996-\$ or  
US-20050184352-\$  
or US-20050175257-  
\$ or US-  
20050174454-\$ or  
US-20050173616-\$  
or US-20040061034-  
\$ or US-  
20060135137-\$ or  
US-20040075620-\$  
or US-20050168566-  
\$ or US-  
20050164752-\$ or  
US-20050164734-\$  
or US-20050268240-  
\$ or US-  
20060052135-\$ or  
US-20060028567-\$  
or US-20070008495-  
\$).did. or (US-  
20050266887-\$ or  
US-20050157203-\$  
or US-20050151877-  
\$ or US-  
20050151849-\$ or  
US-20050148320-\$  
or US-20050143136-  
\$ or US-  
20050139672-\$ or  
US-20050128323-\$  
or US-20050128299-  
\$ or US-  
20050122413-\$ or  
US-20050118990-\$  
or US-20060197862-  
\$ or US-  
20060197859-\$ or  
US-20050026657-\$  
or US-20050030408-  
\$ or US-  
20050030418-\$ or  
US-20050030585-\$  
or US-20050036776-  
\$ or US-  
20040212702-\$ or  
US-20050037808-\$  
or US-20050254114-  
\$ or US-

20050253948-\$ or  
US-20050253923-\$  
or US-20060040712-  
\$ or US-  
20040207722-\$ or  
US-20040068868-\$  
or US-20050068444-  
\$).did. or (US-  
20040266389-\$ or  
US-20050225643-\$  
or US-20040227833-  
\$ or US-  
20060192860-\$ or  
US-20060192859-\$  
or US-20050041131-  
\$ or US-  
20050043069-\$ or  
US-20050043070-\$  
or US-20040214619-  
\$ or US-  
20040212726-\$ or  
US-20040223068-\$  
or US-20050046584-  
\$ or US-  
20060146152-\$ or  
US-20060146009-\$  
or US-20050048829-  
\$ or US-  
20050219399-\$ or  
US-20050219398-\$  
or US-20040119824-  
\$ or US-  
20050057661-\$ or  
US-20040116168-\$  
or US-20050021803-  
\$ or US-  
20050237414-\$ or  
US-20050233697-\$  
or US-20050052569-  
\$ or US-  
20060189349-\$ or  
US-20060189348-\$  
or US-20060105821-  
\$).did. or (US-  
20060251408-\$ or  
US-20060246945-\$  
or US-20060239575-  
\$ or US-  
20050057683-\$ or  
US-20040157589-\$  
or US-20040157564-  
\$ or US-  
20060187328-\$ or  
US-20060234765-\$

or US-20060227236-  
\$ or US-  
20060223518-\$ or  
US-20060223488-\$  
or US-20060221207-  
\$ or US-  
20060135224-\$ or  
US-20060135185-\$  
or US-20040152485-  
\$ or US-  
20040150723-\$ or  
US-20040263314-\$  
or US-20040262495-  
\$ or US-  
20040056981-\$ or  
US-20040056977-\$  
or US-20050275751-  
\$ or US-  
20060217148-\$ or  
US-20040147255-\$  
or US-20040145654-  
\$ or US-  
20060114336-\$ or  
US-20040160517-\$  
or US-20040157652-  
\$).did. or (US-  
20050231607-\$ or  
US-20060210142-\$  
or US-20050018050-  
\$ or US-  
20060209205-\$ or  
US-20060209177-\$  
or US-20060128346-  
\$ or US-  
20060058043-\$ or  
US-20050064856-\$  
or US-20050062885-  
\$ or US-  
20040135879-\$ or  
US-20040135904-\$  
or US-20060033818-  
\$ or US-  
20060033809-\$ or  
US-20050014538-\$  
or US-20050014531-  
\$ or US-  
20050014530-\$ or  
US-20050014529-\$  
or US-20050014528-  
\$ or US-  
20060126894-\$ or  
US-20060290802-\$  
or US-20060290801-  
\$ or US-

20060290799-\$ or  
US-20040218082-\$  
or US-20050012854-  
\$ or US-  
20050012855-\$ or  
US-20050012840-\$  
or US-20060205447-  
\$).did. or (US-  
20040233297-\$ or  
US-20050024506-\$  
or US-20060284999-  
\$ or US-  
20060281504-\$ or  
US-20060279652-\$  
or US-20050007449-  
\$ or US-  
20060170814-\$ or  
US-20050117047-\$  
or US-20050083418-  
\$ or US-  
20060101080-\$ or  
US-20040229646-\$  
or US-20050024500-  
\$ or US-  
20040203608-\$ or  
US-20040203535-\$  
or US-20040239686-  
\$ or US-  
20050079819-\$ or  
US-20050116138-\$  
or US-20050107141-  
\$ or US-  
20050107121-\$ or  
US-20050107098-\$  
or US-20050070225-  
\$ or US-  
20050001905-\$ or  
US-20040247311-\$  
or US-20040179091-  
\$ or US-  
20040183931-\$ or  
US-20040189853-\$  
or US-20040190614-  
\$).did. or (US-  
20040196390-\$ or  
US-20040196376-\$  
or US-20050206780-  
\$ or US-  
20050202851-\$ or  
US-20050202782-\$  
or US-20050197067-  
\$ or US-  
20050104956-\$ or  
US-20050102376-\$

or US-20050099653-  
\$ or US-  
20050099533-\$ or  
US-20050093981-\$  
or US-20050090233-  
\$ or US-  
20070009028-\$ or  
US-20050285970-\$  
or US-20040090554-  
\$ or US-  
20070076100-\$ or  
US-20070058070-\$  
or US-20040046867-  
\$ or US-  
20040041938-\$ or  
US-20040032503-\$  
or US-20040027477-  
\$ or US-  
20040023527-\$ or  
US-20040021772-\$  
or US-20040017479-  
\$ or US-  
20040014490-\$ or  
US-20040012811-\$  
or US-20040012703-  
\$).did. or (US-  
20040012701-\$ or  
US-20040009789-\$  
or US-20040008266-  
\$ or US-  
20040008260-\$ or  
US-20040005915-\$  
or US-20030227564-  
\$ or US-  
20030222988-\$ or  
US-20030222980-\$  
or US-20030214727-  
\$ or US-  
20030193603-\$ or  
US-20030186708-\$  
or US-20030169362-  
\$ or US-  
20030169354-\$ or  
US-20030164895-\$  
or US-20030125080-  
\$ or US-  
20030122940-\$ or  
US-20030100295-\$  
or US-20030090753-  
\$ or US-  
20030087650-\$ or  
US-20030076440-\$  
or US-20030071932-  
\$ or US-

20060072003-\$ or  
US-20030058939-\$  
or US-20030052964-  
\$ or US-  
20060056046-\$ or  
US-20030069038-\$  
or US-20030011704-  
\$).did. or (US-  
20020180867-\$ or  
US-20020145669-\$  
or US-20020142798-  
\$ or US-  
20020140845-\$ or  
US-20020137544-\$  
or US-20020131782-  
\$ or US-  
20020113884-\$ or  
US-20020102966-\$  
or US-20020089589-  
\$ or US-  
20020061767-\$ or  
US-20020058536-\$  
or US-20020058531-  
\$ or US-  
20020057473-\$ or  
US-20020041757-\$  
or US-20020037743-  
\$ or US-  
20020025026-\$ or  
US-20020021352-\$  
or US-20020003571-  
\$ or US-  
20010053703-\$ or  
US-20010029167-\$  
or US-20010004598-  
\$ or US-  
20060007351-\$ or  
US-20060007318-\$  
or US-20060017839-  
\$ or US-  
20060017838-\$ or  
US-20060017834-\$  
or US-20060014563-  
\$).did. or (US-  
20070019088-\$ or  
US-20070070204-\$  
or US-20070070235-  
\$ or US-  
20070024155-\$ or  
US-20070024739-\$  
or US-20070019077-  
\$ or US-  
20040097277-\$ or  
US-20040095500-\$

or US-20040094825-  
\$ or US-  
20060044455-\$ or  
US-20060082659-\$  
or US-20060082658-  
\$).did. or (US-  
6452626-\$ or US-  
7154632-\$ or US-  
7148993-\$ or US-  
7148920-\$ or US-  
7148918-\$ or US-  
7146188-\$ or US-  
7146179-\$ or US-  
6452632-\$ or US-  
6532035-\$ or US-  
6522889-\$ or US-  
6545803-\$ or US-  
6621606-\$ or US-  
6570144-\$ or US-  
6628430-\$ or US-  
6677980-\$ or US-  
6633231-\$ or US-  
6678740-\$ or US-  
6690268-\$ or US-  
6704040-\$ or US-  
6704128-\$ or US-  
6710936-\$ or US-  
6731341-\$ or US-  
6792246-\$ or US-  
6785935-\$ or US-  
6804460-\$ or US-  
6812954-\$).did. or  
(US-6812971-\$ or  
US-6823198-\$ or US-  
6832101-\$ or US-  
6843457-\$ or US-  
6850279-\$ or US-  
6853808-\$ or US-  
6853504-\$ or US-  
6857132-\$ or US-  
6862036-\$ or US-  
6867933-\$ or US-  
6862804-\$ or US-  
6876379-\$ or US-  
6888687-\$ or US-  
6882864-\$ or US-  
6889006-\$ or US-  
6889385-\$ or US-  
5318257-\$ or US-  
5191601-\$ or US-  
4845636-\$ or US-  
5664007-\$ or US-  
5767902-\$ or US-  
5893037-\$ or US-



5907604-\$ or US-  
6020916-\$ or US-  
6226362-\$ or US-  
6278884-\$ or US-  
RE35184-\$).did. or  
(US-6385305-\$ or  
US-6377664-\$ or US-  
6300979-\$ or US-  
7203513-\$ or US-  
7193199-\$ or US-  
7184807-\$ or US-  
7184803-\$ or US-  
7184092-\$ or US-  
7180679-\$ or US-  
7177055-\$ or US-  
7176961-\$ or US-  
7171294-\$ or US-  
7168135-\$ or US-  
7163151-\$ or US-  
7161715-\$ or US-  
7161709-\$ or US-  
7145689-\$ or US-  
7141774-\$ or US-  
7139129-\$ or US-  
7136685-\$ or US-  
7136198-\$ or US-  
7136186-\$ or US-  
7158258-\$ or US-  
7130394-\$ or US-  
7128297-\$ or US-  
7126626-\$ or US-  
7125121-\$).did. or  
(US-7123935-\$ or  
US-7123284-\$ or US-  
7120461-\$ or US-  
7119843-\$ or US-  
7112083-\$ or US-  
7110185-\$ or US-  
7099093-\$ or US-  
7098939-\$ or US-  
7097318-\$ or US-  
7095533-\$ or US-  
7092735-\$ or US-  
7089577-\$ or US-  
7088389-\$ or US-  
7081974-\$ or US-  
7076210-\$ or US-  
7075684-\$ or US-  
7092130-\$ or US-  
7064788-\$ or US-  
7062300-\$ or US-  
7059728-\$ or US-  
7051938-\$ or US-  
7012635-\$ or US-

7008374-\$ or US-  
7002621-\$ or US-  
6999790-\$ or US-  
6999206-\$ or US-  
6995876-\$).did. or  
(US-6957083-\$ or  
US-6946638-\$ or US-  
6922212-\$ or US-  
6905344-\$ or US-  
6909452-\$).did. or  
(GB-2376592-\$ or  
EP-1713239-\$ or GB-  
2411065-\$ or EP-  
1499094-\$ or WO-  
2004081852-\$ or  
WO-3101108-\$ or  
WO-3081902-\$ or  
DE-4009191-\$ or EP-  
1705876-\$ or WO-  
2006083075-\$ or  
WO-2005084012-\$  
or WO-2004026069-  
\$ or WO-  
2004017825-\$ or EP-  
1713263-\$ or WO-  
2004081653-\$).did.  
or (JP-01243684-\$  
or JP-2004153670-\$  
or JP-2004145362-\$  
or JP-2005316010-\$  
or JP-2004228688-\$  
or JP-2005175563-\$  
or JP-2006136008-\$  
or JP-2004233722-\$  
or JP-2004179851-\$  
or JP-2006279327-\$  
or JP-2006284841-\$  
or JP-2006269533-\$  
or JP-2006261175-\$  
or JP-2005117627-\$  
or JP-2005080117-\$  
or JP-2005079611-\$  
or JP-2005167322-\$  
or JP-2005159559-\$  
or JP-2006258969-\$  
or JP-2006245836-\$  
or JP-2005039773-\$  
or JP-2005192086-\$  
or JP-2005033634-\$  
or JP-2004344565-\$  
or JP-2005150849-\$  
or JP-2005148286-  
\$).did. or (JP-  
2005148285-\$ or JP-

2004112203-\$ or JP-  
2005221595-\$ or JP-  
2005203923-\$ or JP-  
2004170896-\$ or JP-  
2004165832-\$ or JP-  
2006191289-\$ or JP-  
2004312194-\$ or JP-  
2006093934-\$ or JP-  
2006164805-\$ or JP-  
2004221755-\$ or JP-  
2004187134-\$ or JP-  
2004242092-\$ or JP-  
2004235965-\$ or JP-  
2004274319-\$ or JP-  
2005135204-\$ or JP-  
2005119255-\$ or JP-  
2006157815-\$ or JP-  
2006154660-\$ or JP-  
2006133283-\$ or JP-  
2006100922-\$ or JP-  
2004179827-\$ or JP-  
2004178552-\$ or JP-  
2006275324-\$ or JP-  
2005072734-\$ or JP-  
2005063879-\$ or JP-  
2005151071-\$).did.  
or (JP-2005184369-  
\$ or JP-2005184158-  
\$ or JP-2006081113-  
\$ or JP-2006050010-  
\$ or JP-2006014257-  
\$ or JP-2005284153-  
\$ or JP-2005284147-  
\$ or JP-2006324726-  
\$ or JP-2004165788-  
\$ or JP-2006324304-  
\$ or JP-2004171505-  
\$ or JP-2005277811-  
\$ or JP-2004072436-  
\$ or JP-2006092128-  
\$ or JP-2006081842-  
\$ or JP-2005102000-  
\$ or JP-2004328310-  
\$ or JP-2005072956-  
\$ or JP-2005303490-  
\$ or JP-2004312165-  
\$ or JP-2004282399-  
\$ or JP-2006011341-  
\$ or JP-2004235964-  
\$ or JP-2005110114-  
\$ or JP-2005108200-  
\$ or JP-2006261174-  
\$ or JP-2004081387-  
\$).did. or (JP-

2000252144-\$ or JP-  
07026811-\$ or JP-  
06052475-\$ or JP-  
2002314857-\$ or JP-  
2004112126-\$ or JP-  
2004088262-\$ or JP-  
2006011187-\$ or JP-  
2005318062-\$ or JP-  
2004274511-\$ or JP-  
2005317181-\$ or JP-  
2005236622-\$ or JP-  
2005190182-\$ or JP-  
2003038235-\$ or JP-  
2002335369-\$ or JP-  
2003125831-\$ or JP-  
2002016896-\$ or JP-  
2001197408-\$ or JP-  
2003143305-\$ or JP-  
2003134258-\$ or JP-  
2003284015-\$ or JP-  
2002051118-\$ or JP-  
2003203198-\$ or JP-  
2003179840-\$ or JP-  
2002237880-\$ or JP-  
2002185910-\$ or JP-  
2000252143-\$ or JP-  
09018862-\$).did. or  
(JP-2003215265-\$  
or JP-2006275489-\$  
or JP-04354275-\$ or  
JP-2003250025-\$ or  
JP-2003262908-\$ or  
JP-2002185827-\$ or  
JP-2003242480-\$ or  
JP-2003223690-\$ or  
JP-2003169287-\$ or  
JP-2002185826-\$ or  
JP-2002176504-\$ or  
JP-07231436-\$ or JP-  
2005252327-\$ or JP-  
2005269268-\$ or JP-  
2005269123-\$ or JP-  
2004256951-\$ or JP-  
2005295136-\$ or JP-  
2005294959-\$ or JP-  
2005285276-\$ or JP-  
2005259598-\$ or JP-  
2004327955-\$ or JP-  
2004312210-\$ or JP-  
2006303759-\$ or JP-  
2005192944-\$ or JP-  
2006174292-\$ or JP-  
2006171212-\$).did.

L24	10204	first same second same forth same (axis axes)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/03/27 14:31
L25	56782	first same second same third same fourth same (axis axes)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/03/27 14:31
L26	6	23 and 25	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/03/27 14:31
L27	284	"455".clas. and 25	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/03/27 14:32
L28	6	("5732331"   "6009568"   "6085387"   "6115886"   "6434404"   "7171247").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2010/03/27 14:42
L30	684	rotat\$4 near4 keypad	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/03/27 15:05
L31	0	23 and 30	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/03/27 15:05
L32	150	"455".clas. and 30	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/03/27 15:05

3/ 27/ 2010 3:34:51 PM

**C:\Documents and Settings\adaniels\My Documents\EAST\Workspaces\10584496.wsp**